V

57

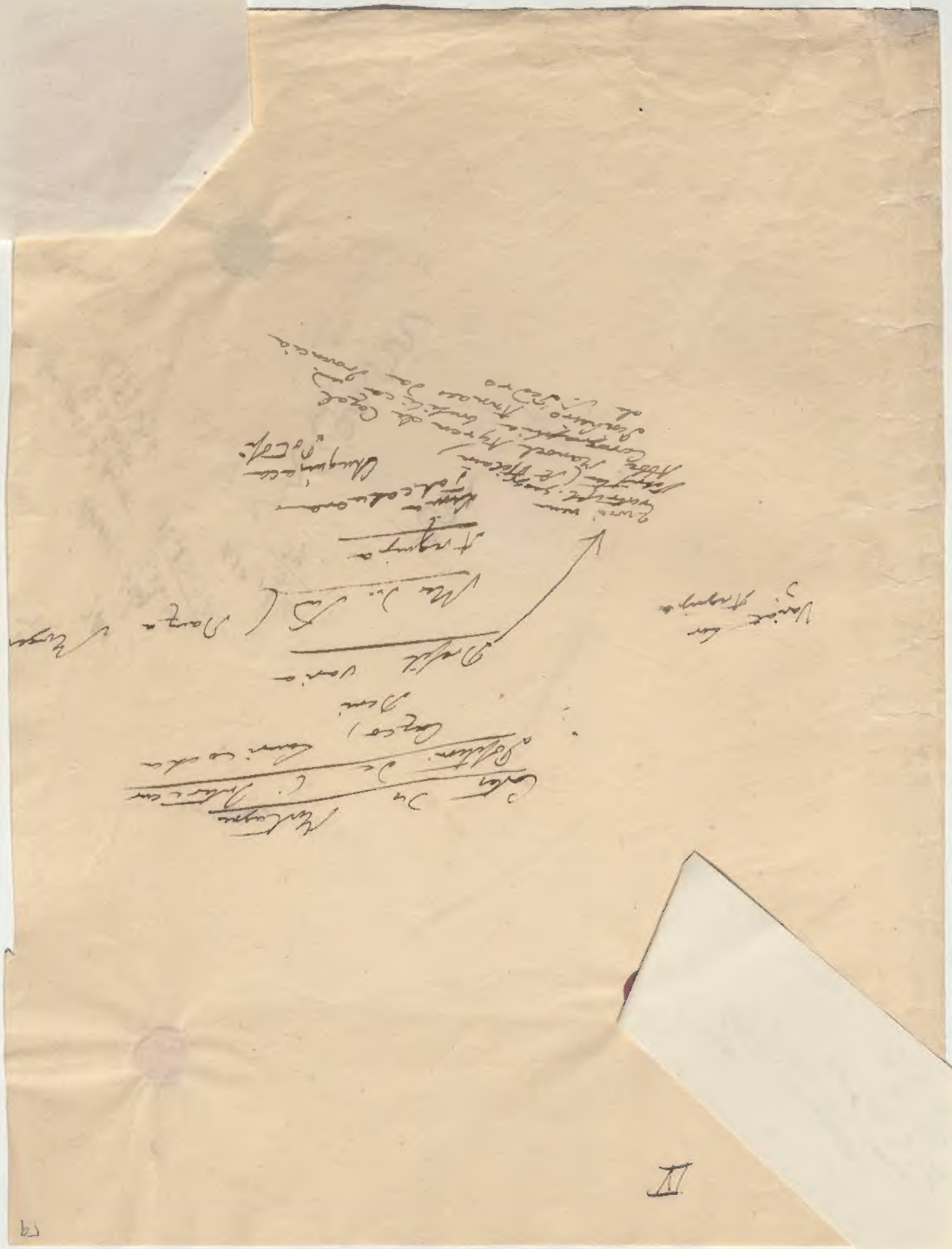
Vienna:
Lepaloin 10 occultor
Observ. de la marine
45 54, 8" Par
en temps
A/E. N. VIII-177

Costas Ja
Position de C. Interieur
Cazco,
Deni
Profil varia

Variat Lor
J. Arequipa

Cellar de Lima 58
Guayaquil
Unter Nacht Dep.
Kay Geog. Tarikal
1837 p. 237-247

Nov-1836



57

Urania.
Leppalion 10 occulto
Oppos. 7 h mane
45° 54' 11" 8" Par
tang
H/E. N. VIII - 177

Cellar de Lune 58
E Sauzayat
Unterscheide Neg.
Lan. Geogr. Gesell.
1897 p. 237-247

Nr. 1836

IV

Costas do Portugal
Posições de S. Interior
Cuzco, Lima e da
Deri

Prefeit varia

Mar do Sul (Barra Rogue

Arequipa

Variat. lar
S. Arequipa

Zuri nen
Cuzco, Sucre
Tucumán (v. Ollan
Abb. Manoel Ayran de Cagal
Corographia brasilica
Sinhoro, Annaes da Provincia
de S. Pedro

Lima
Tucumán
Chuquisaca
Potosi

7,000

Brett. Giling
4.24.96

12,13,96

4.20 13.1/2
3/39

60

Diego Jaimez 12 leg. de 180 t
le voy et de Diego Jaimez
de Kara por 1616 de Diego
de Acosta Avellaneda de Neville
de Colmenares Contreras
de Guzmán

Jan 20 0.90 1 acre
4.24.96

2,505,496

7,00

Brest. 6,49
4.24.96
12,13,96

4,20 12.1/2
9
39

per 20.0.0 1 Quart
4.2.4.96
24.05.4.96

7,00

Brett. 6,49
4.24.96
12,13,76

420 12.1/2
9
39

for 20.00 Brett
4.24.96
25,54,76

Diego Ramírez

[illegible] voyent à 12 lieues de
[illegible] terre dont les 180 et
[illegible] découverte par Diego Ramírez
[illegible] Arellano 1618 d'après
[illegible] Amazone de la Vierge
[illegible] Catalogue
[illegible] T I, 32
[illegible]

Tableau des positions employées à la construction de ma g.de Carte de l'Amérique Sud, comparées à celles d'Acosta par Mr. Humb. et à celle du tableau de Mr. Bauza (1er janvier 1826)

Ma petite carte du Pérou ~~de la Plata~~ ~~pour 1826~~ de la Plata, donne	Posit. employées lat	Posit. employées long.	Diff. avec Mr. Humb. lat.	Diff. avec Mr. Humb. long.	Diff. après Bauza tableau de Janvier 1826. lat.	Diff. après Bauza tableau de Janvier 1826. long.
Cordoba	31°.22'	66°.14	" "	−0°.3'	−0°.4'	−0°.8'
Potosi	19.52	70.2	−0°.3'	" "	+0°.13,50	+0.52,45
La Paz	17.37	71,2	+0.7'	−0.2'	+0.10	+0,6
Cuzco	13.40	74,10	−0,5	+0.1	" "	+0.33
S. Cruz de la Sierra	17,22	66.47	−0 30	" "	−0.27	+0.28,45
Villa Bella	15	62.20	" "	+0,2'	" "	+0.2
S. Jose de Chiquitos	16.02	62.55	+0.2'	−0.1	+0.2	−0.1
Ma carte de Colombie pour 1826						
Guayaquil	2°.11	82,15		−0°.3		−0°.2'
Carthagena	15.25	77.51		+0,1		+0,2
Panama		81.38				+0.6
Portobello		82.2				+0,7
Chagres		82,23				+0.7
Ma carte du Mexique pour 1826		102.7		−0.2		−0.6

la carte du Dépot de Madrid (1822) 102°.11' extrémité Ouest de la baie.

~~Les diff. que donnent mes petites cartes comparées aux petites~~

Les différences, que donnent mes petites cartes, proviennent de la réduction du premier manuscrit pour ce qui ne passe pas 3 minutes, mais je ne vois pas d'où peut venir la diff. de 30' en latit. pour S. Cruz de la Sierra, à cette erreur grave vient se joindre une autre bien moins importante, c'est que depuis le Cap. S. Maria jusque et compris Buenos-ayres, mes cartes donneront de 6 à 7' de moins en long., cette erreur provient du trop de confiance que j'ai eu dans la carte publiée par l'amirauté de Londres en 1824.

1 Janvier 1826

$$\frac{81\ 44}{32}$$

Changement important dans la Géographie de l'intérieur de l'Amérique méridionale d'après les dernières communications de M. Danza

Année 1826

	Lat.	Long. O. Danza	Résultats d'un ancien Tableau	
Cordoba	31° 26. 14"	66 27 45	Obs. de 2e Satellite Nord	Nice Cap. de mer 66° 17.
Potosi Ancl. 19° 34. 20	19 38 32	69. 9 45.	S. de Nice	mer 9° 55' 7 70° 2' Trouvin. 69 45' 19 48
Ile Cap	7. 27	70 56.	Haenke	mer 17. 30. 7 71° 0'
Lima	13° 40	73° 47.	culmination de M. Danza	mer Lat 13° 45 Long 74. 9.
Ciudad de la Sierra	17 49 36	66. 18. 15.	Nice	mer Lat 17. 52 Long 66 47
" " "	"	"		mer Lat 15° 0 Long 62. 18. Danza 15° 30'

Point de vue de Danza
Correction du Cap de Nice
Sur Lat 13° 30' 55
7 72° 4. 10 Sc
Lat 11, 3 80 exp
Long. Vol VIII
Long. 0 11 7 427

M. Danza dit que dans le mois de Décembre de l'an 1792 il a vu trois satellites
Lat 17 2 30
Long 60 44.
Lat 18° 0'
Long 62 56
Lat 17 47
Long 62 53
Lat 18° 0' — l'oc de l'Isabella!

Danza 77 10' 30" à l'ouest

M. Danza rétablit l'ancienne opinion que le Pacifique forme la Mer Rouge, et non dans l'Atlantique, les fondemens de cette opinion contraire à la carte de Sotomayor et qui ne sont des manières de parvenir tout plus solides.

Guayaquil	82° 17.	mer. 82° 18' 10"	Nous voyez que M. Danza adopte presque ses longitudes en 3 points.
Acapulco	02 13'	— 102 9. 33.	
Cartagena	77. 49.	77 50 0	

Panama quelques Doutes encore. M. Danza a trouvé 2 ans de 81° 44' Octobre 81 55. Coffello de Chagres 82° 16
Mai 1 seules occultations calculées sur Greenwich Panama 81° 38. L'Isla Ronde à 81° 37.

Changement importans dans la Géographie de l'intérieur de l'Amérique méridionale d'après les dernières communications de M. Danza

Janvier 1826

	Danza Lat.	Long. O.	Résultats de mes anciens Tableaux	
Cordoba	31° 26' 14"	66° 27' 45"	Obs. de 2e Mondo Nuevo	Nico Cap. de mer 66° 7'
Potosi Ref. 19° 37' 20"	19 38 32	69. 9 45.	S. de Nico	mer 9° 55' à 70° 2' Arrow m. 69 45' 19 48
Ica Cap.	17. 27	70 56.	Taenze	mer 17. 30. 74° 0' à 1° 47' à l'O. de Potosi grand Arrow m. à peine 1°
Cuzco	13° 40	73° 47.	ordinaires de M. Danza	mer lat 13° 45 long 74. 9.
S. Cruz de la Sierra	17 49 36	63° 18. 15.	Nico	mer 17. 52 long 63° 47
Villabella	15° 0'	62. 18.	mer lat 15° long. 62. 18.	Danza 15° 30'.
S. Iago de Chiquitos	18° 0'	62° 50'	M. Danza	lat par Don de Lemi date de la Direction 1792 de 7 leurs endroits
Arequipa Portland 16° 23' 58" Rogers 16 24. 12 Sol. of Cont. 4.01.			de	mer par lat 17 2 30 long. 60 44.
Huamanga Danza lat 13° 1' long 76 40 O Villoa Mem. Acad. Sp. p. 613			Il sont le principal cas et le principal mais il y a une correction pour M. Villabella 62° 18 comme on S. Iago long 60 44 mais entre Huanta au lieu 63° 10' Dumont 17° 10' et l'O. de Villabella.	lat 18° 0' long 62 56 lat 17 47 long 62 53

Je dois M. Danza nouvelle l'ancienne opinion que le Dois Tambo dans la tendance de cette mer dans l'Amérique. Les tendances de cette opinion contraire à la Géographie et qui me font des nouvelles de la Géographie et qui me ne paraissent pas très bien.

Guayaquil ville	82° 17'	mer 82° 13' 10"	
Acapulco	02 13'	102 9. 33.	M. Danza adopte pour les distances des 3 points
Cartagena	77. 49.	77 50 0	

Parmi quelques Dates encore M. Danza se sont 2 ma de 81° 44' Portobelo 81 55. Castillo de Chagres 82° 16 Mais les dates occultations calculées par Dumont Dumont 81° 38' Panama 81° 38' est arrêté à 81° 37.

[illegible]

[illegible] Damage
[illegible] the
[illegible] of the
[illegible] 13° 30' 55"
[illegible] at 13° 7' 10" So
[illegible] 72° 7' 10" So
[illegible] 360 [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 7 427

Changement important dans la Géographie de l'intérieur de l'Amérique méridionale d'après les dernières communications de M. Danza

Janvier 1826

	Danza Lat.	Long.		Résultats de mon ancien Tableau.
Cordoba	31° 26. 14"	66 27 45	Obs. de D. Rolando Nario	Pico Long. de mai 66° 17.
Potosi Rect. 19 34. 20	19 38 32	69. 9 45.	J. de Pico	mai 9° 55' g 70° 2' Approxim. 69 46' 19 48
Ica	7. 27	70 56.	Haenke mai 17. 47.	mai 17. 30. g 71° 0' Approxim. à peine 1°
Cuzco.	13° 40	73° 47.	combinaison de M. Danza	mai lat 13° 45 Long 74. 9.
S. Luis de la Sierra	17 49 36	66. 18. 15.	Pico	mai 17. 52 g 66 47
Villabella	5° 0'	62. 18.	mai lat 15° g. 62. 18.	Danza 15° 30'.
Isle de Chiquitos	18° 0'	62° 56'.	M. Danza	lat par des ... d'émi... de la Dulcier ... 1792 et ... leurs cartes de ce nom par ... lat 17 2 30 g. 60 44.

Arequipa Portland 16° 20' 58' Rogers 16 24. 12 Voir p. 1 Carte 491.

Huancayo Danza lat 13° 1' g 76 40 O Ulloa Rem. per Arr. 613

Il est le seul cas la principale mais n'y a aucune ... de M. Villabella 62° 18 ... 60 44 ... 63° ... Villabella au lieu 63° 18' ... Danza 17° 18' ... 3° ... l'oc de Villabella.

lat 18° 0' g 62 56 lat 17 47 g 62 53

Il en résulte l'ancienne opinion que le Rio Tambo dans la Radcirca ... Dans le Dominac. ... tendances de cette opinion contraire à ... Haenke et que ... fait des mauvaises ... ne paraissent pas très solides.

Guayaquil	82° 17.	mai 82° 18' 10"	
Acapulco	02 13'	— 02 9. 33.	Il est vrai que M. Danza adopte quelques longitudes en 3 pour 5
Cartagena	77. 49.	77 50 0	

Panama quelques Dates encore ... M. Danza ... Chagres ... 82° 16 de 81° 44' Portobelo 81 55. Castillo ... Panama 81° 38' ... 81° 37.

Cote du Matto grosso :

Villabella lat. 15° 2' 4" et du
Forten du Rio Negro 13' 1" long
Villabella lat. 15° long
Lacan 62° 18' et Forten 62° 24' ou
plus 62° 35'.

Cochabamba lat. 18° 25' et 3° 4' 2
Lattorrica 18° 50' (long
lat. 17° 32'
E. Cruz de la Sierra lat. de Villa.
long 4° 32' à l'est de Villabella
Villa ou 62° 18' et réfléchiront
ou et Cruz 56° 50', ; ici
adopté 56° 47', ; (transmette
lat. 7° 32'
lat. 27° 30'
(Corrientes Lattorrica)
Lattorrica 19° 50'.

Corrientes 19° 30'
La Plata 19° 44'
Lattorrica Lattorrica
19° 55'.
Potosi 19° 50'.
19° 50'. l'ouest de
Potosi la Cruz de la Sierra
Cruz Fuente 2° 40
Sierra 4 15
La Cruz 3. 27
Lattorrica 3. 4.
Cote du Matto grosso 3° 15
adopte 66 47
ou 70° 2
S. Cruz Potosi.

Cruz

par Arica et Cuzco
Arica et Callao 72° 41
Arica et Valparaiso 72 53

72° 47'
Longitude 3° 0
Bucaramanga

Potosi 69° 47

Potosi à l'est de Arica
D'Arcelle 2° 26'
Pirimpimita 2 42
Latorrica 3° 0

Potosi est cette entre
69° 47' et 70° 2'

Dans cette carte Arc
San Miguel l'ancienne
aussi incertitude
Dans et Dans
mais le fer Paraguay
feuille former une rivière
Paraguay et de lieu de
le cours plus
de

Longitude
0 de S Cruz
cette
l'Argelle Dans
cette de
Bonaviste

d'après carte du Deposito de Madrid 1798.

extrémité sud du groupe de Diego Ramirez Latit 56°33'.
Espinosa E 1.41 - L 55°33' g 62°.8 Long - 62.30 cal.

Cap Horn Latit - 55°58.
Espinosa E 141 L 55°58 g. 61°2' Long - 61.02 cal.

— — —

La carte de Long ne donne pas la source de l'Urkantad, cette rivière paraît avoir son prolongement au-delà du cadre de la carte, ici son cours est interrompu a latit 38°33'
long. 28.55 Walking -

~~La carte de~~ Lamer prolonge le cours de cette rivière a latit 39°55
long. 31° Walk.

Cap Horn Eu 69 41.29
Cap Deseado Espinosa 69 39 37

J'ai l'honneur [illegible] de remettre la carte de Lamer des antilles.

Votre très humble serviteur

Gillé

Colombia

I

Intérieur côtes des Cordillères

Cuzco, V. Cruz de la Vera

Apurimac, Villabella, réunion du Dorsal au Pérou

T. — Tolède
S. — Santa Cruz
F. — Fort
Str. — Arrowsmith
LC. — La Cruz
D'A. — D'Arcelle
Dep. — Dépôt de Mad.

Africa Dépôt Hall 70° 13' S. — Compt. de Cruz S. Valparaiso
Callao — 77° 6'
Diff. de Callao et Africa d'après
Hall 6° 53'
d'après la Cruz 6° 42'
Arrowsmith 6° 45'
Darcelle 6° 30'
Dépôt de Mad. 6° 48'

Pisco du Callao
1° 3' LC
3° 55' Dep.
Pisco
78° 39'
Fr. 78° 30'

Callao
mer 79. 34. S
L.C. 80. 8.

On peut voir sur la carte 80 au lieu de 79 que cette diff. de long. par les comptes de relèvement et Africa avant [illegible] comme [illegible] par la ligne de la vue de la [illegible] et [illegible] par les lignes [illegible] Callao 79° 34' S.
Hall 6 53
Africa 72. 41.
Hall donne 72° 13' S. / 72° 20' / 72° 33 S.
Fr. 5° 4'
D'A. 4° 5
L.C. 5° 0'
Fr. ... 5° 58.
D'A. 4. 48
L.C. 4. 10.

D'après [illegible] Africa 74° 11'
de Hall — 1° 18'
72° 53.

Cuzco
Epine de Pisco
Cuzco
Africa 72° 41
Hall 72° 37'
Hall 72° 13' S.
72° 20'
72° 33 S.
Fr. 5° 4'
D'A. 4° 5
L.C. 5° 0'
Fr. ... 5° 58.
D'A. 4. 48
L.C. 4. 10.

Cuzco
Africa 71° 5' S = 73. 25 S
S. Cruz
Cote de Castanria 17° 50'
— de Matteoville 17° 52
D'Arcelle 17° 22

Cuzco
Africa d'après
Africa 64° 22' S
L.C. Cuzco 17° 32
Cuzco 18° 29
17° 54

Fr. 1° 52
D'A. 1° 38
L.C. 1. 48

72° 41
S. Cruz 67° 53
66° 43
65° 31
65. 15

Resultat à Villabella

62° 18'

317. 52

334. 25

20°

317° 42

62° 18'

0° 20'

61° 6

61° 52

34 30

6''

80°

58' 21

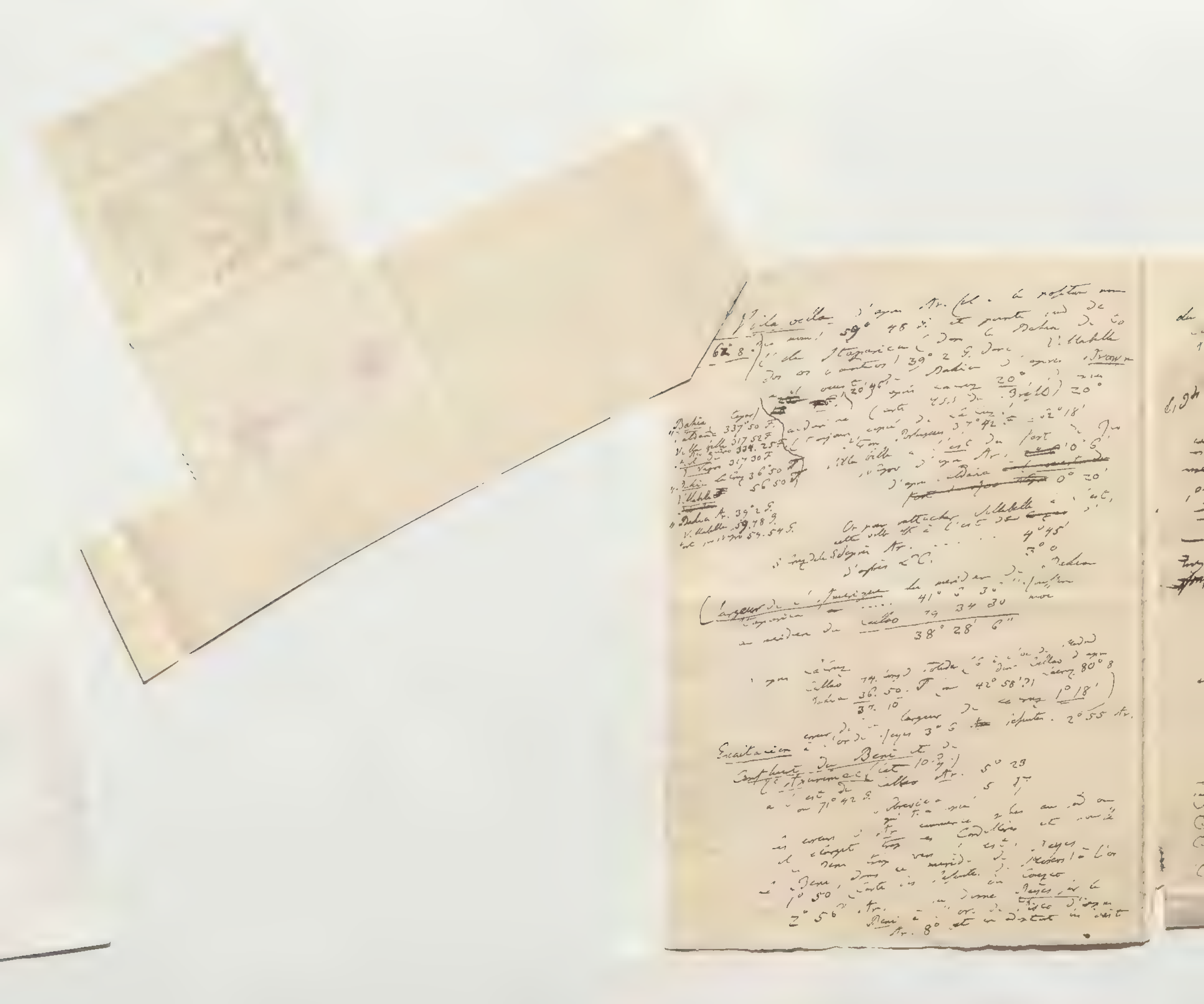
1° 18'

2° 55

0 23

17

8°



62. 8.

Bahia 337° 50 F.
Adana 317 52 F.
Villa Velle 334. 25 F.
Brown 317 30 F.
Bahia 36° 50 F.
56° 50 F.
Villa Velle
Bahia Ar. 39° 2 S.
Villa Velle 59. 48 S.
59. 54 S.

Brown 20°
20°
317° 42 F = 2° 18'
0° 6'
0° 20'
4° 45
3° 0
41° 0' 3"
34 30
38° 28' 0"
80° 8'
42° 58' 71
1° 18'
2° 55
3° 5'
5° 23
71° 42 S.
2° 50'
2° 5' 6"
8°

Inventaire de Villabella

62° 18'

317.52 ft

334.25 ft

Villabella

Bahia de Valdivia

Costa de Valdivia

Villabella

61° 6

61° 52'

Bahia

62 24

62 11

62 51

62 2

63° 47

62 54

62 18

62 9

61 4

61 52

62 11

62 54

[illegible] 12'2
[illegible] 4 Night
2. 40 Night

Cate) Meet Staff
Signal) Cat 15° 0'

[illegible] - Chhabilla

Patiala 15° 0'
Jagra Sangla
[illegible] 62° 2'
[illegible] 14° 30' 15° 0'
[illegible] 15° 0'
Cate [illegible] 15° 15'
[illegible]

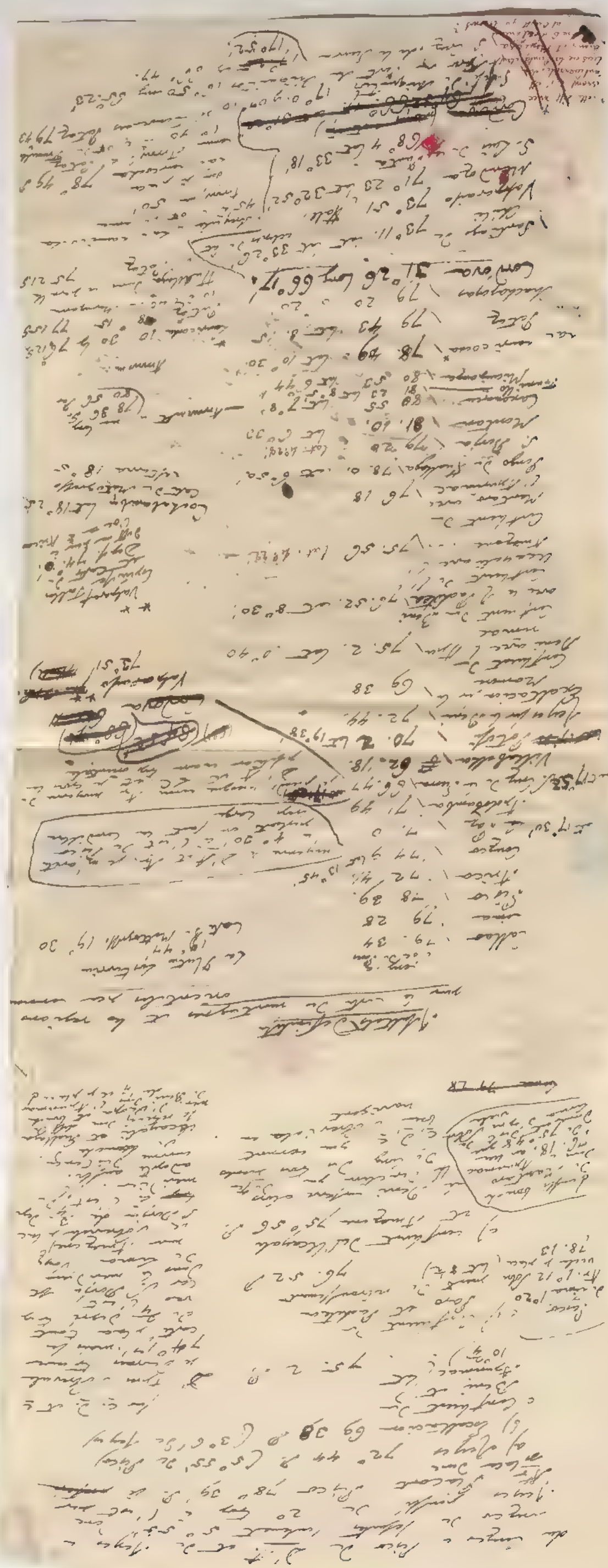
Copiapó Obser. I > 140
Valparaiso 33° 2' long 65° 23' Cal.
+ Santiago de Chile 33° 26' long 64° 34' Cal.
+ Mendoza 32 52 long 62° 46' Cal. Catal. de Azara 62° 40' Cal.
+ San Luis 33° 18' long 59 27' Cal. la Catal. de Azara ~~long~~ 58° 27' Cal.

à l'est de San Luis ...

1/ Cordova la Punta
mais d'apres Azara 3° 4' Arrowsmith
Catal. 1° 47' 3 20' La Cruz
3° 12' milieu ~~lat~~ en lo ...
également la Differ. de Azara donc Cordova ~~long 64° 52' de Par~~
ergo 66° 17 Lat 31° 26' (~~Arrowsm. 65° 0. Par~~)
avec Azara

2/ Potosi : d'apres La Cruz 4° 15' à ~~Coupl~~ de Sta Cruz
Arrowsm. 3 15'
Castanina 3° 27' — D'Anville 2° 40' —
Catal. Mat. sutt 3° 4' — Cuz les Tries placent,
qui n'arrete à 2° 15' cependant Cuz 2° 45' à 2° 50'
Distance de la cote ... le Potosi de la cote à l'or, donc comm.
Caine en appuyant lat.o ... de S. Cruz que La Cruz place
D'Anville la cote à l'autre dans ... l'est. Nous prendrons
la mettent trou ... Sa ... avec trop = S. Cruz 66 47 P.
2° 26' ... 3° ... 3 15
Arrowsm. Arica ... 2
2° 42' 72° 41' ... Potosi - 70 Arrowsm. 69° 46' P
69° 41' ... ergo

du cuyer à Pico de D.T. et de Areq ... à
du cuyer à Jupiter tentement 5° 5' ... une
... 2° trop ... l'est sur
... Pico 78° 39' S. à ~~[illegible]~~



du Cinger à Pico de D'i.ª et de Pegas à
Cinger de Sepulter valent 5° 55' ère
Pegas passé de 2° Cap à l'est sur
Pegas Placort Pico 78° 39' D. à ~~[illegible]~~
Pr placer donc
a) Pegas 72° 44' D. (5° 55' de Pico)
b) Scallacon 69 38 D. (3° 6' de Pegas)
c) Confluent du Beni et l'Apurimac (lat 10° 2/4) . . . . 75. 2 D.

Par c. d. et c. d. Tom Sobrevela
se trouve 74° 17' mais la
carte place tout
de 2/4 degré trop
vers l'est, car le Dorado est
dans le méridien
de Lima trop
vers l'est, ce qui est
Sobrevela par la
position de 2/4 degré
~~trop~~ à l'est du
méridien. adopté aussi
comme distance
de Lima à Scallaya
de Bueno sur des bords
par l'Ucayali et Apurimac
de Beni de 4 et p plus d

Pacos c) Confluent
d. Lima 1° 20 Paro et Paderta
Pr. 1° 12 Sobr. mont. à nivellement
vieille p place (lat 8 1/2) 76. 5. 2 D.
78. 13

c) confluent Del Ucayali
et Amazone, 75° 56 D.

Devi entre deux
le directeur par tous points
de long. du tous points
c. d. ≤ par correct
bien à Sobrevela en
navigant

d'après bouch
de Mantaro
Dans 76. 18, au lieu
de 75° 48. ~~[illegible]~~ de
Lima à ~~[illegible]~~ vieille

~~Lima 79 LX~~

Résultats définitifs

à cette du montagnes et les régions
orientales peu connues

Côte du Pacifique
Bahia d'Iquique — 41° 6' 36" S. Antofagasta
12 58 0
1° 57 erreur de Sabat. Affdee

Calibro 19.37
C. 80 8
0° 34'
1° 18'

Antofaltal
Long 17° 25
Lat 66° 47'
Longue c'est pour
Longi la Lat
Iquique
Lat 17° 0
Long 70° 0'

Altaro
S. Long 65 37
Villabella 65.8
65° 23
Lat 16° 50.

Iquique
Villabella 3° 0 18'
65° 18'
Long alt. 10'
64° 55' Lat 17° 10'

Port d'Iquique — Villabella — Altaro — 2' 48.
CC — 2° 20
3° 0.

Iquique
Lat 17° 10'
Long 17° 0
Lat 17.20
17.32
Lat 17° 0
Long 16° 45
Soldat — 17° 48
Lat — 16 35.
Altaro
Lat 18 20
Lat 18 32
Lat — 16 30

Latitudes definitives

pour le versant des montagnes et les régions orientales des Cordillères

	Long. de Paris	
Callao	79. 34	
Lima	79 28	
Pisco	78 39.	
Arica	72 41	lat 13°45'
Cuzco	74 9	
Lac Titicaca	7. 0	lat 7°30'
Tupolobamba	71. 49	
Cruz de la Sierra	66. 77	lat 17°52'
Villabella	62. 18.	
Potosi	70. 2	lat 19°30'
Cayupin en Beni	72. 44.	
Exaltacion en la Manoni	69 38	
Continent du Beni avec l'Apurimac	75. 2	lat 10°40.
Continent du Beni avec le Madera	76. 52.	lat 8°30'
Continent de l'Ucayali avec l'Amazone	75. 56	lat. 4°22
Continent du Mantaro avec l'Amazonac	76 18	
Pongo de Huallaga	78. 0.	lat 6°54'
S. Borja	79 20	lat 4°24'
Montan	81 10.	lat 5°33
Cayaporeu	80 55	lat 7°8'
Tarillo	81 23	lat 8°5'
Nieuyanga	80 53	lat 0 44
Cuzco	78. 49	lat 10°30'
Petas	79 43	lat 8. 15
Chachapoyas	79 20.	20'
Cordova	31°26	Long 66°17'
Santiago de Chili	73°11.	lat lat 33°26'
Valparaiso	73° 51.	Hall
Mendoza	71° 23	lat 32°52'
S. Luis de la Punta	68° 4	lat 33°18'

Le Pluta historica
Lat. 19° 47
Lat. Pittoresque 19° 30

moyenne d'Arica au port de Pisco 4°30 à l'est de la Cordillère partant en faisant la Cordillère trop large

Cordova

Valparaiso 73°51

Cochabamba lat 18° 25
Lat. de Pittoresque
Arica 18° 5

Arequipa
Long. 18 36 S.
80 56 O

Cuzco
Cuzco 10 30 y 74 25
Petas 8 15 77 155
Huallaga 75 215

Tacna 73° 49 0
Cuzco
Petas 79 43

Chiquitos 17° 0 y 67° 0
Chiquitos 16° 50 long 65° 23'
Cruz de la Sierra 17° 52' 65° 47.

* cette ligne avec
arrond. en
Continent
lieus de la Pinta
Beni et Mamoré
le 6 est
plus ouest que

Epinosa Offen 33° 2' long 65° 23' Ouest

Valparaiso 33° 2' long 64° 34' Ouest

+ Santiago du Chile 33° 26 long 62° 46' Ouest

+ Mendoza 32 50 long 62° 40' Ouest

+ San Luis 33° 18' long 58° 27' Ouest

1/ Cordova à l'est de San Luis

Cordova à la Punta

3° 9' Arrow/mette

3° 20' La Cruz

3° 12' milieu

Cordova

Cordova 1° 47'

Gr. Lucant 5e d'Aff. 5e à Rangen

Dans Cordova

7. 56° 47'

Lat 31° 26' (Arrow/ 65° 0' Sar)

2/ Potosi : d'après La Cruz 4° 15' à Cordova de Ste Cruz

Arrow/m. 3 15'

Lastarria 3° 27'

Cat. Mato. 3° 49

D'Arcelle 2° 40

Ces les trois planet, cependant

Potosi de 2° 45 à 2° 50'

Dans cette

La Cruz

Potosi

S. Cruz 66 47 S.

S. Cruz 3 15

Potosi 7° 2

Arrow/m 69° 46' S

Distance de la cate

Arrow/m 2° 26'

2° 42'

Arrow/m 3° Africa

72° 41' Africa

69° 41'

Statistical Account

Cente V. Dec 34 54 48. by 58 13 30

Memoratyns 34 36 ?? 58 23 34

Vaela 1152 - 1153.

Signal

Hayward

Castillo

33

31. 15

Santiago

19 28

Credit Manager

Ber Vague

	d'après carte de La Cruz	Carte d'Arrowsmith 6 f.ll	Carte d'Arrowsmith 1822. 4 f.ll	Carte de la Rochette 8 f.ll 1807.	x m' arrêté à
Cuzco	13° 23. Sud	13° 48'.	13°. 42	13°. 35'.	13° 45
La Paz.	17. 30	17. 30	17. 30	17. 31	17° 30
Apolobamba	15. 11	15. 11	15. 12	15. 13	15° 12
(S. Cruz de la Sierra) Croy 1st Hmub.	(18. 18)	17. 26	17. 28	18. 17	17° 25'
(Villabella 17.25 Wm Hmub 15°)	(15. 56)	~~(x Villa Caiche 15.34) (x Villa Mamore 15.58) (x Villa Reyes 15.0)~~	15.	15. 7	15° 0.' 0 (arr. du Patriote)
Potosi	19. 48	19. 48	19. 45	19. 52	19° 45
Reyes sur le Beni	13. 25	13. 33	13. 30	13. 30	13° 30'
Exaltation sur le Mamoré	13.	13. 9	13. 6	12. 47	13° 5.
(confluent. Beni, Apurimac Hmub 10° 40)		(10. 40)	10. 45	10. 40	10° 40'
Conf du Mantaro, Apurimac		12. 09	12. 10	12. 7	12° 10
S. Borja	4. 28 Sud	(v. votre grande Cte de Colombia)			
~~Villabella~~	~~15° 55~~	~~[illegible]~~			
Ocopa		12. 3	12. 2	12. 3	12° 4
Pasco		10. 58	10. 58	10. 58	10° 54

x 15° ce nom est écrit sur une carte 4 f.ll 1822.

Ocopa long 75° 45' long 78° 21'

Pasco long 78° 49' ~~[illegible]~~ la Lamicocha que cte Cat 10° 30'

x 10' Cte Lac Lamicocha ~~[illegible]~~ 79° 19'
Ocopa. long — 75° 45'

x 3' Cte. de Lac Lamicocha 78. 49
— 2. 4
Pasco long — 78. 2 5

[illegible] a [illegible] Duré

n° I de l'atlas le grand dessin tel qu'il est
mais pour l'étendue au delà de 64° (l'arra-
chement de Valladolid sera dans n° II)
de ne laisser d'échelle pour lignes doubles
que le cadre d'échelle pour lignes simples
pour mieux conserver le caractère d'une
croquis, de ne [illegible] 6 le cadre du parallèle
de 6° au 6° d'
étendue de droite [illegible] jusqu'à Portocabello
et l'extrémité occidentale du lac D.
Valencia [illegible] 10° 30' long 70° 20', pour
Portocabello 10° 28' & 70° 37' Valencia [illegible] croquis de Général Carto
Valencia 10° 11' & 70° 34' [illegible] chaîne du littoral au
Voyez n° VII pour [illegible] Mérida [illegible] Mérida [illegible] pour n° 214
guide le lac. [illegible] Sierra [illegible] entre le lac
[illegible] Depositio [illegible]
[illegible] carte [illegible]
[illegible] Maracaybo

n° II [illegible] croquis de Cap Horn à
[illegible] cadre [illegible] carte,
[illegible] cadre [illegible] de Valla
[illegible] pour [illegible] de l'est au [illegible] 62° 18' jusqu'à
croquis [illegible] 15° 0' long 11° pour [illegible] et
[illegible] est [illegible] pour [illegible]
[illegible] 57 [illegible] pour [illegible]
[illegible] pour [illegible]

III et IV je [illegible] donné [illegible] de grace
[illegible] correspondant
[illegible] je [illegible] dans [illegible]
des cartes pour [illegible] Valladolid
je vous remercie pour vos soins pour les croquis que
[illegible] je vous [illegible] Guatemala.
[illegible] correction pour [illegible]

Rio Beni . Apurimac . Rojas

Sobrevela mi-dist. a Ocopa et commiqué avec cela le même ce qui est vraisem. Rio Tanja entre Cons. a mon de ; Mantaro
7° 12' dans l'Apurimac qui reçoit plus bas le Rio Perené
par lequel lui les mesures del Aero de la Sal et la
nation Enena. Dit, ici il calque a
(or Chuchumayo)
d'Arrolla sur la carte de Rio Janeiro et le Pron. nomme
seulement cyré entre le Rio Perene, Rio Ené et ~~fait~~ trace
l'Apurimac qui reçoit le Rio Ené avec l'Apurimac, 7° la 11°
le confluent de la Rio Ené avec l'Apurimac beaucoup plus à l'ouest du Chuchumayo est (mais
faite route par Apurimac beaucoup plus à l'ouest du Chuchumayo
à 15 lieues de la ville du pays à l'ouest déjà la vraiment
la Carte des Jésuites de Moscos 709 Elle nomme
Sobrevela nous a conservé Rio de Mansea
politiques qui reçoit le Rio et Enin par
représente en Enin et fait le même Beni naît 10 au
Apurimac ou Beni et reçoit entre d'affluents
11° ½ au Beni et reçoit d'Apolobamba et
11 11 20 de Cochabamba et La Paz, La Paz, le Chuquiabo
des montagnes de Rio de La Paz, d'Arrolla
de Sahuco. Beni Si
trouve dans la carte du Rojas on ne connaît pas sauvage
comme la carte du Beni qu'il trace bien jusqu'
a mont pas rencontré le Beni (15°) a Rio Ené
le confluent avec le Quiquibo Apurimac.
en confluent l'Enin ou vrai Apurimac.
qui est le Rio de Mansea il le fait
La Cruz Sur Rio Beni et l'Apurimac (11° Mantaro) on est le
très bien uni au confluent jusqu'à de Rio Mantaro.
(Rogoyaco ou antiquo Marañon)
il appelle le confluent le nom de affluent du
Rio de Mansea Rio Perene l'Apurimac Candigue le
Rio de la Cruz nomme le affluent de Mansea l'Apurimac.
le confluent avec un affluent du Cosme Dueno que
Perene et Rio Jambari. 3/4 comme le manifest avec le
Grand Rio Tigre par 9 3/4 comme nous venons de le prouver
la Cruz Apurimac comme le Rio Beni dans Sobre.
Rio Perene Apurimac
n'est entre doute que le confluent avec l'Apurimac
vrai et probable aussi que
vrai lacer le 11 ½ d'Arrolla qui le reçoit
ou Enin* par 11 ½ d'Arrolla Apurimac, celui qui reçoit
l'Apurimac ou Ené (vrai Apurimac) et le Rio Perene
ou Rio Ené le Rio et le Beni ; Ch. une
immédiatement Mantaro et avec une grande ri
Mansea ou Indiens qui Rio de Pau
appelle le Rio signifient Apurimac comme veulent
voir que la carte d'Arrolla ou Apurimac et Beni ?
certainement va et
La Cruz et Arrowsmith a entièrement copié et la Colombia
et comme celui il ne va pas au

* La Cruz indique ou Rio Ené qui le reçoit dans l'Apurimac ou qui prend de la source, l'est Perene comme qui vient de Mara-cent ou Perene et Rio Enin qui le reçoit dans l'Apurimac

13° de [illegible] latitude [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ~~grand~~
[illegible] ce qui [illegible] [illegible] [illegible] dans l'Apurimac
[illegible] Quillabamba qui [illegible] une [illegible]
[illegible] Vilcamayu [illegible] Urubamba ou Ucayali
[illegible] Vilcabamba [illegible] d'un degré de lat.
[illegible] [illegible] et [illegible] de celle du Rio *Paucartambo* [illegible]
par [illegible] Quillabamba [illegible] l'Apurimac immédiatement
[illegible] [illegible] entrer dans [illegible] Quillabamba [illegible]
[illegible] Beni. [illegible] Rio [illegible] Vilcamayo. [illegible]
au dessus du [illegible] [illegible] Conges [illegible]
[illegible] [illegible] de l'Apurimac [illegible] [illegible]
[illegible] venant avec [illegible] [illegible] même, [illegible]
le [illegible] [illegible] [illegible] Beni [illegible] dans [illegible]
Paucambari de [illegible] [illegible] [illegible] entre [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] celui ci 0 3/4, entre [illegible]
Apurimac lat 12° [illegible] que
Beni,
Apurimac.

L'Apurimac [illegible] Beni ou Paro, [illegible]
[illegible] Pachitea ou [illegible] [illegible]
[illegible] Paro [illegible] [illegible] Huancabamba [illegible] la Cruz)
(qui [illegible] [illegible] Ucayali [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] nord).
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] la Cruz [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] Sacllago dans [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Huaricale. [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~
d. [illegible] [illegible] ~~[illegible]~~
[illegible] [illegible] Paravicito ou [illegible] dans

Erreurs [illegible] Miguel ou Paravicito [illegible] Paravicito
1 S. [illegible] 13° 1/4 [illegible] et [illegible] [illegible]
10 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de l'Apurimac [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Moxos,
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] avec
Dans [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] et avec
Mamoré [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Itenes,
[illegible] venant de [illegible] [illegible]
Itonamas et Guaporé [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ou
l'erreur [illegible] [illegible] [illegible] on peut
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Beni
[illegible] [illegible] qui [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Madeira [illegible] Cayubabas
[illegible] [illegible]
[illegible] Yoyaquala [illegible] ou [illegible] avec
[illegible] [illegible] l'Apurimac dont la
[illegible] inondations du Beni [illegible] avec [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Cate [illegible]
[illegible] 1771 [illegible] Cayubabas [illegible] Beni
[illegible] [illegible] l'*ouest* du [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] avec plusieurs rivières
qui ~~[illegible]~~ [illegible]
[illegible] [illegible] le Guaporé, Guaporé ou
[illegible] [illegible] Itenes. Il *omet* *Villabella*
Itenas [illegible] Xavier [illegible] Villabella [illegible]
que [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
de [illegible] Matogrosso [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] 1821.

[illegible] [illegible] [illegible] Vilca-
bamba [illegible] 2 1/4
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] 10 3/4

[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
11 1/2 [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]

Rio Beni [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] Paro
La Cruz et Cote MSS
du [illegible] la Madeira

[illegible] [illegible] Apurimac
le Ucayali.

[illegible] [illegible]

[illegible] Beni
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

Beni

[illegible] la langue des Maypures [illegible]
le Fleuve [illegible] [illegible] des Mojos, [illegible] maypure [illegible]
[illegible] multipliés avec la langue [illegible] [illegible] (Lettr. V. 618).
Des analogues [illegible] aujourd'hui [illegible] nord.
Veni, [illegible] [illegible] Serpent et [illegible] [illegible]
Lchepuru ou Beni / [illegible] Amaru-Mayu, [illegible] Serpent [illegible] aussi Chivara
D'Anville (Yanapuary) [illegible] appelle Cachevara [illegible] aussi [illegible] [illegible] D'Anville
[illegible] Paru [illegible] [illegible] Araza [illegible] (Lettr. d. V. p. 502)
(Amaru-Mayu) et pas de [illegible] Purus et Beni
D'Anville [illegible] [illegible]

Le Père Cisneros [illegible] a [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] le confluent [illegible] P. Gallardo
qu'il [illegible] Apurimac depuis que [illegible] a [illegible] Ucaya
du Beni et [illegible] d'Araza a [illegible] l'entrée de
[illegible] [illegible] Apurimac jusque [illegible] Purus habitans Beni,
la [illegible] [illegible] [illegible] Uchepuru ou Beni,
cet confluent [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
du [illegible] [illegible] par la [illegible] du Beni
que [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Reyes, [illegible] Mamoré et
il a [illegible] [illegible] Yacuma [illegible] [illegible] de [illegible]
et Reyes [illegible] [illegible] jusqu'à la Sierra
de [illegible] [illegible] [illegible] aussi des [illegible]
a Ste Cruz de la Beni
[illegible] [illegible] que [illegible] [illegible] navigué
qu'il [illegible] [illegible] [illegible] l'embouchure
[illegible] [illegible] jusqu'à
que [illegible] [illegible] Reyes jusqu'à
[illegible] [illegible] de [illegible] des expéditions
Beni [illegible] avec des Mojos à l'
des [illegible] d'autres missions [illegible] [illegible]
que [illegible] Reyes et qu'il [illegible] du Fleuve [illegible] Voy
[illegible] [illegible] cours
Ucayale le vrai
[illegible]
a Lima p. 173)

[illegible] fable des géographes qui [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] de grands
[illegible] d'un Lac [illegible] [illegible] et [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] les Deux [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Mamoré [illegible]
que [illegible] [illegible] angle droit, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] (Purus, Ucay) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Purus [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
qui [illegible] Reyes [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] droit [illegible]
[illegible] que [illegible] [illegible] [illegible] droit qui [illegible] Exaltacion [illegible]
[illegible] [illegible] angle [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] canal [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] au Mamoré [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] nord de [illegible] [illegible] [illegible] qui [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] autour de [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (de nos [illegible])
Lac [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible] Cayubabas [illegible] [illegible] [illegible] Beni [illegible]
Cajubabas et [illegible] [illegible] [illegible] Patiti [illegible] la [illegible] de communication [illegible]
ici copier [illegible] [illegible] [illegible] Yacuma [illegible] [illegible] le Beni [illegible]
[illegible] [illegible] Madeira F

(+ une [illegible])

[illegible] aussi [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible]
Entradas [illegible] 1750
[illegible] 1750
[illegible] 10
1771 [illegible]
Patriota 1819
p. 181

Terra incognita
[illegible] Reyes
et Exaltacion
[illegible] confluent [illegible]
Mamoré [illegible]
[illegible] [illegible]
Yacuma [illegible]
Ucayale [illegible]
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
Madeira [illegible] Madeira (Patr.
[illegible] 3 [illegible]
T. 2 p. 288) [illegible]
Patr. Beni [illegible] Ucaya
[illegible] [illegible] Mar
[illegible] (Ora Cay)
[illegible] cours
Ucay Mojaguato
[illegible]
60.

F. [illegible] [illegible]
le [illegible]
grande [illegible]
que [illegible] Mamoré par
[illegible] 0° 21' 30" lat
10° [illegible]
Voy [illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] [illegible]
Mojaguato [illegible]
Voy [illegible] p. 173

Llanos

Provincia de los Llanos d'où la latitude de 20 à 11° est
la meyor parte de esta region es de tierra tan llana
excessivo calor) pero en tiempo de aguas rebalsan los rios. Carta de Atlantico

[illegible]
Sierra de Villa 172 [illegible] 411

Carta esta. de la parte
interior de la America
Merid. desde Valparaiso a
Buenos — Ayres, 1810

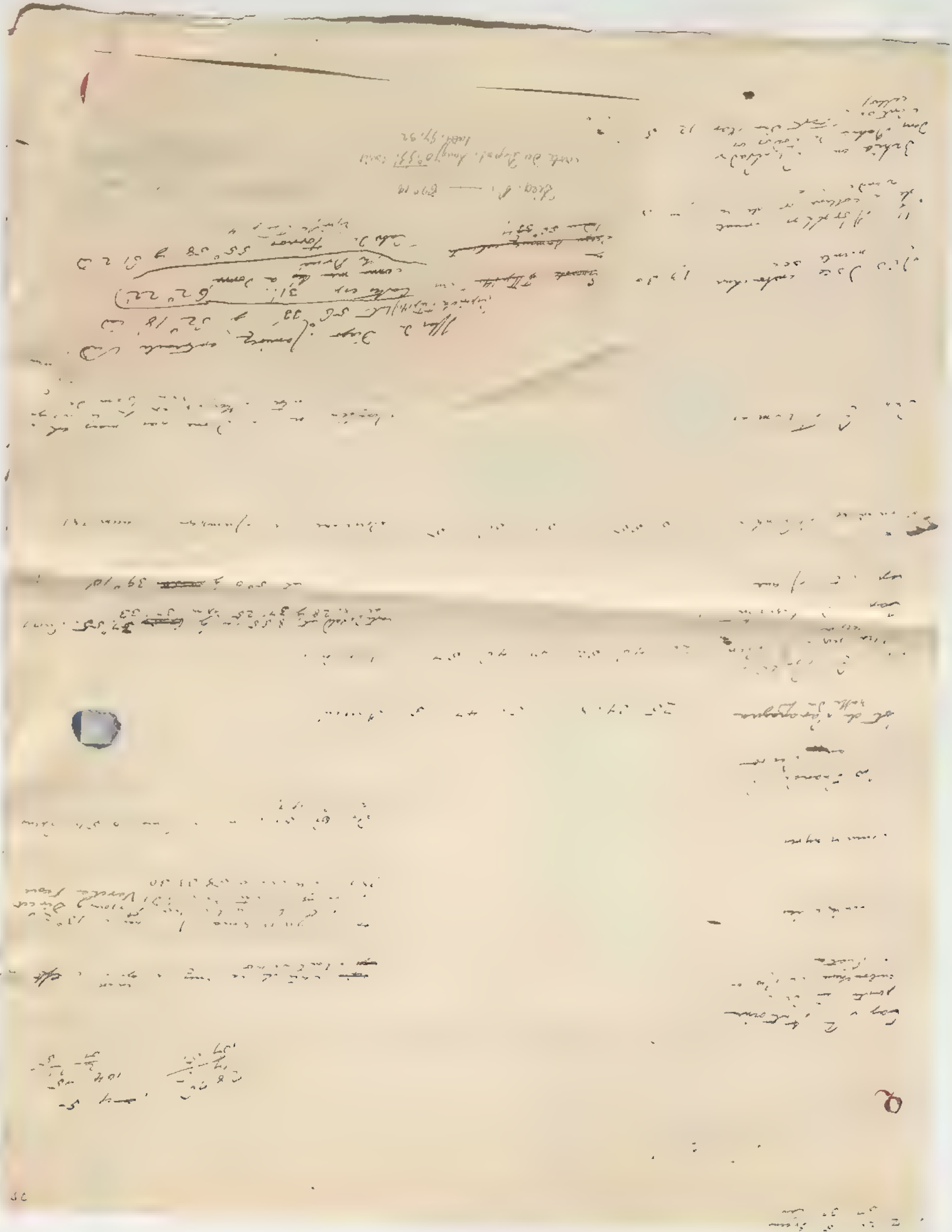
74/73/51

74.5.	Valparaiso	33° 2' S	65° 24 Ow. (74° 1' R)
73 11.	Santiago	33° 30' S	64.20 Ow. (73° 0')
71.23	Mendoza	32 51. S	62.47 (71 24 R)
	Cordova	31.26. S	~~57.48~~ (66 28 R)
	~~Santa Fe~~		
	Buenos Ayres	34.37 S	58° 7'
	S. Fe	31° 40' S	57 37
	Gogumbo.	29 52. S	55° 4'
	Laguna grande Cap. de Calaveras	32° 50' S	63 53.
	Montevideo	34° 57 S.	49 55
	Sierra de Guamini	37 38 S.	66 28

error de barometro!

? ? ?

Dos en
el mismo viaje. Valparaiso
Longitud
error de Santiago 33° 26'
Latitud 40



Isles de Diego Ramirez entre le C. D.
Espinosa Tapia, Lat. 56° 33' et 52° 18' Lon.
Carte est 31' à Donne 62° 22'
Sucesso et Tapia comme me le a donné
le Brunel
Cabo de Torres 55° 58 et 51 2 D
Espinosa Tapia et
Isles Dominique entre
Lat. 56° 33'

Q

Extract of Long

Section of 41°

12000 p. exp. = 18.75 t

Valley of Mississippi

Black Hills 1800 p

600 p. of Lake Erie

Ocean

Stephens 3500 p

Pikes Peak (Virginia) 4260 p exp

Pillsington Peak (Vermont) 4100

Lake Erie

Ontario

Superior

Mount Jefferson

Mount Hood

Mount Rochelle

Rocky Mountains

Sierra Nevada

Mount Shasta

Mount Rainier

Mount Hood

Mount Jefferson

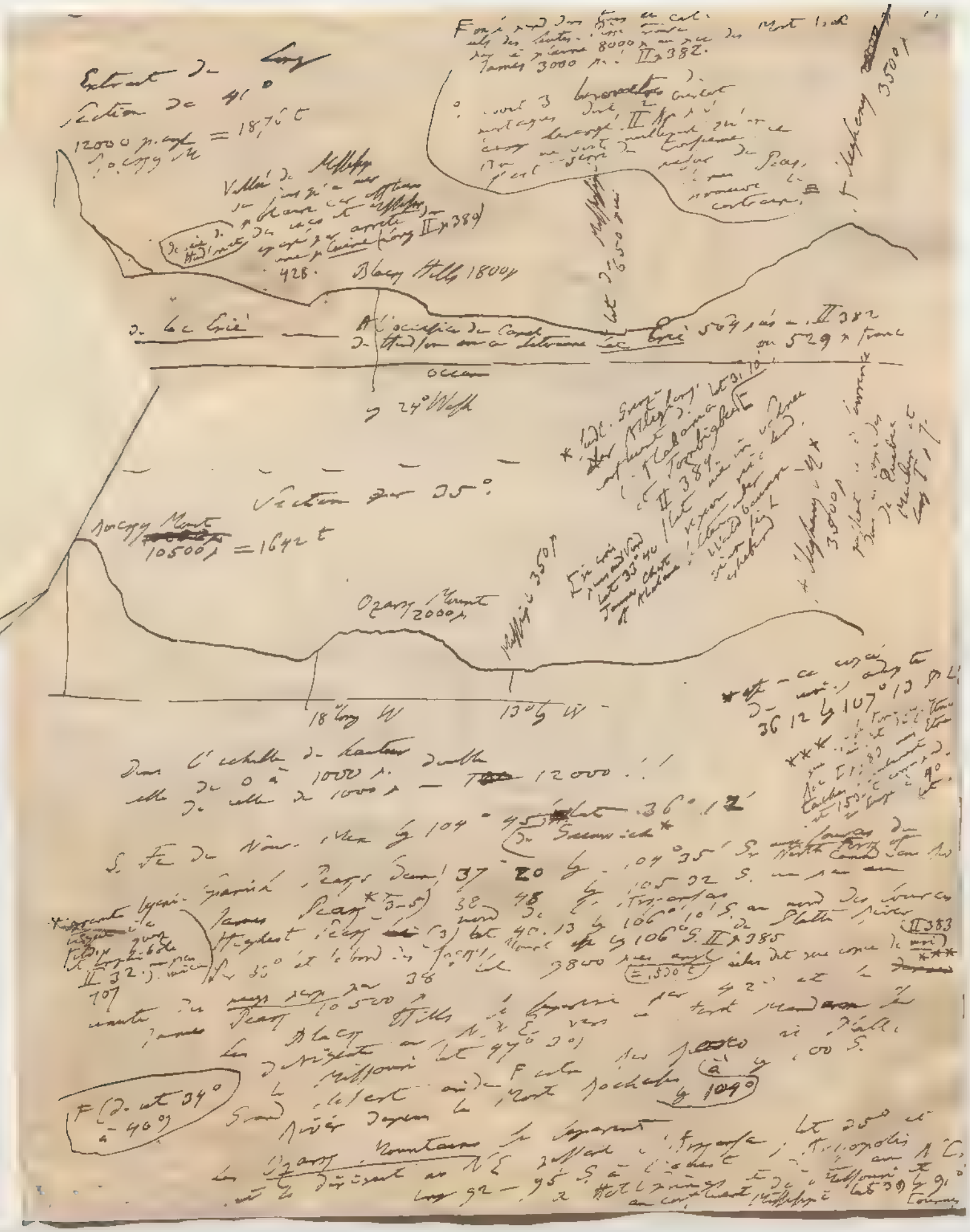
Mount Rochelle

Rocky Mountains

Sierra Nevada

Mount Shasta

Mount Rainier


Section de 41°
Section de 35°
Ocean
24° West
18° Long W
13° Long W

Western line of Tennessee
American Atlas 1823

Peaks of Otter (Virginia) 4260 ft
Killington Peak (Vermont) 4100
Lake Erie — — — 564'886
Ontario — — 231 — 641 —
American — — (1006

Lake Superior
elevation 627 ft
greatest depth 1620 ft
Jones

260'
2470'
17

I, p. 705

I, p. 301

II, p. XXXVI

II, p. 385

I, 381

I, 409

p. 380

Extrait de Long

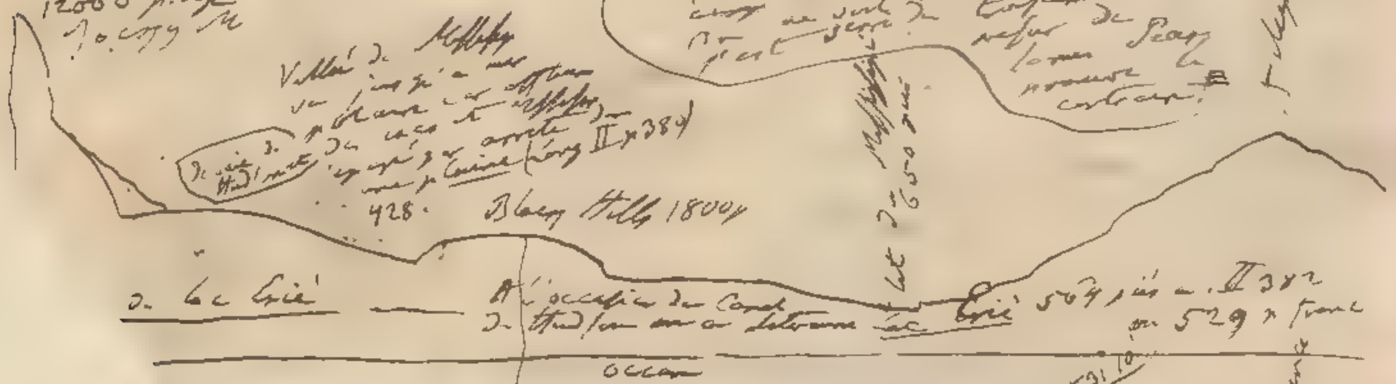
Section du 41°

12000 p. angl = 1876 t
Rocky M

Fonds prod. dans [illegible] les chaînes. Pays [illegible] des Mont [illegible] par [illegible] plaine 8000 p. [illegible] James 3000 p. II p 382.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Humboldt [illegible] II [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Peak [illegible] le nouveau contrari.

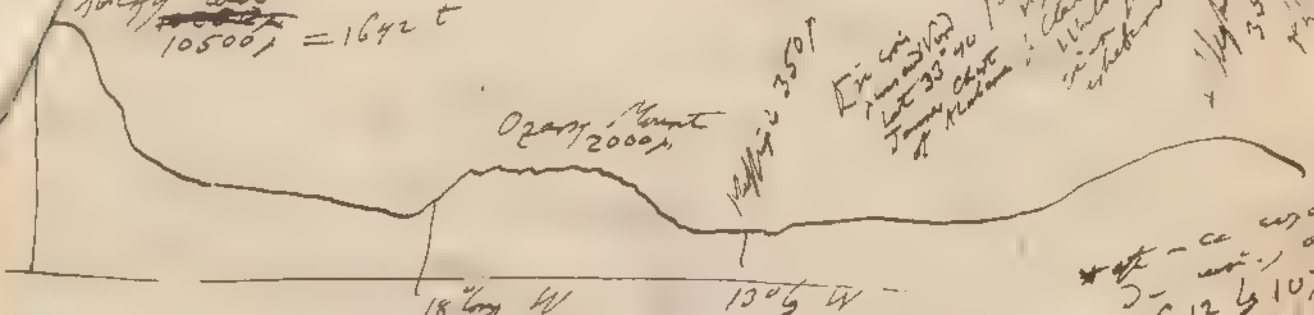
Vallée de Mississipi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Mississipi [illegible] [illegible] [illegible] Long II p 384



* [illegible] Alleghany lat 31 10 [illegible] Alabama Tombigbee II 384 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Section du 35°

Rocky ~~Mount~~
10500p = 1642 t



~~~~ – ce [illegible] [illegible] 36 12 l 107° 13 [illegible]

*** [illegible] II [illegible] [illegible] 1530 [illegible] 9°

Dans l'echelle de hauteur double elle de 0 a 1000 p. — ~~[illegible]~~ 12000 . . !
elle de celle de 1000 p

S. Fe du Nouv. Mex l 104° 45 ~~lat~~ lat 36° 12' de Greenwich*

[illegible] Peaks [illegible] 37 20 l 104° 35' [illegible] [illegible] [illegible]

James Peak* (3-5) 38 48 l 105 32 S. [illegible] [illegible] [illegible] Arkansas [illegible] 106° 10' S. au nord des Sources de Platte River

Highest Peak ~~[illegible]~~ (3) lat 40.13 l 106°5 II p 385 (II 383)

[illegible] 38° [illegible] 9800 pieds angl (= 1530 t) [illegible] ***

~~Traversent~~ [illegible] [illegible] [illegible] II 32 [illegible] 407

[illegible] [illegible] James Peak 10500 p. [illegible] Hills [illegible] [illegible] N. E. vers [illegible] [illegible] Platte

[illegible] [illegible] Missouri lat 47° 30' [illegible] ~~[illegible]~~ l 100 S.

F (de lat 34° à 46°)

[illegible] [illegible] [illegible] le Mont [illegible] (à l 104°)

Grand River [illegible]

[illegible] Ozarg Mountains [illegible] Arkansas lat 35° [illegible] Arkopolis [illegible] NE [illegible] l 92 – 95 S. [illegible] [illegible] Missouri [illegible] au confluent Mississipi lat 39 l 91 [illegible]

Schalle

Platte

Fort Calhoun

Engineers

Sergeant

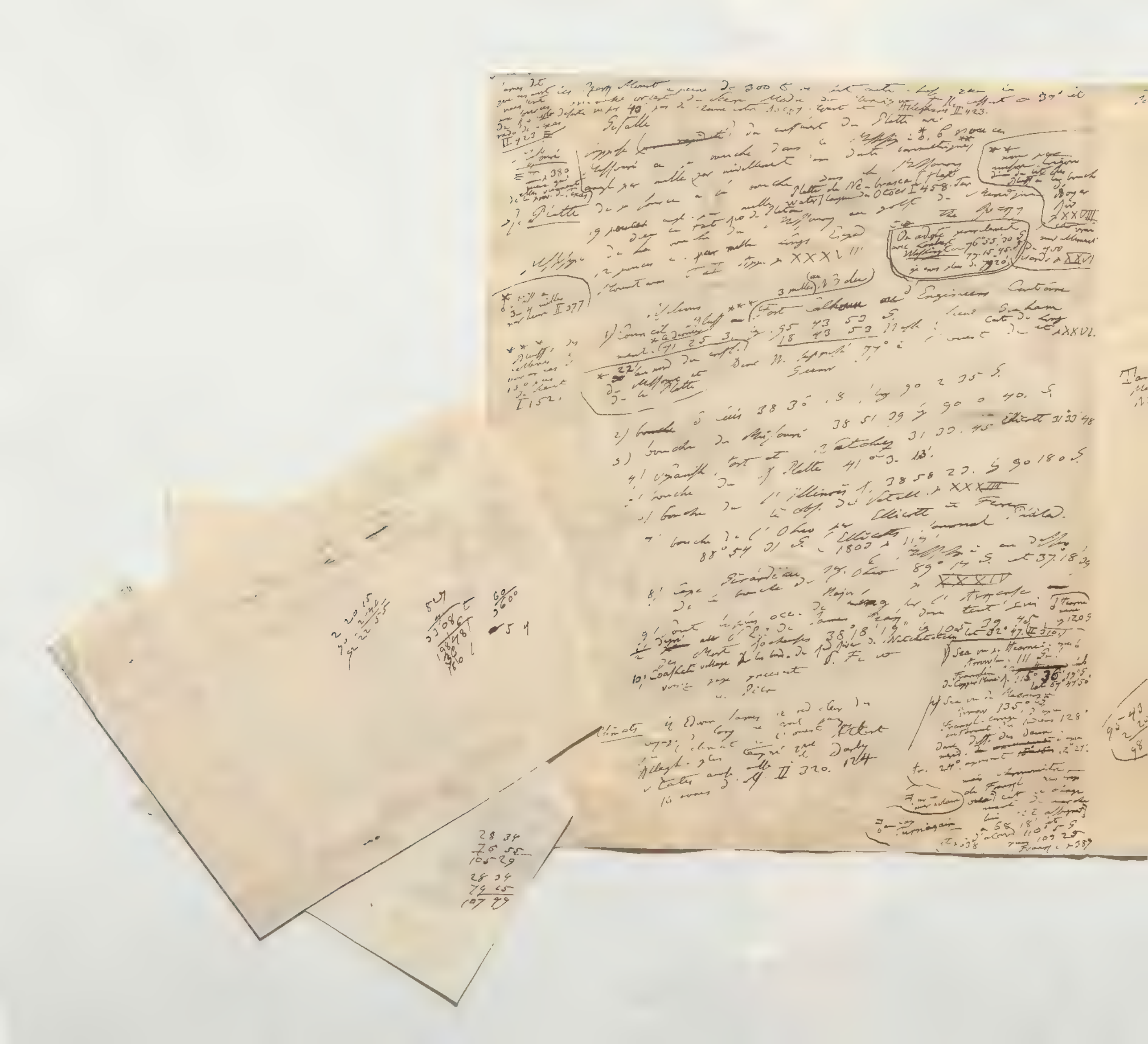
Tanner

Mackenzie

Highest

Tanner

Turnington



Platte

Calhoun

Elliott

Natchez

Coashatti village

Sea view

Sea view

Intégrer [illegible]

calculer [illegible] 30° 20 [illegible]

[illegible] 124° et 125°.

[illegible] 38° 55° lat = 123° [illegible]

38° 2 et

[illegible] 108° 30 [illegible]

40°. 3 [illegible] 107 52 [illegible]

[illegible] 38 38 — 106 55

[illegible] 37 20 — 106 55

[illegible] 58° 45

[illegible] 12° [illegible] 5° [illegible]

lat. [illegible] est.

* Tenir ! [illegible] Jean [illegible] [illegible] Hoppe

* Eing II p 354

[illegible] Lat [illegible] 1 [illegible] Long [illegible] [illegible] que E — O. II 354

$$
\begin{array}{r}
28\,34\,35 \\
\hline
10\,5\,2\,9\,7 \\
2\,8\,1\,1\,5 \\
\hline
1\,8\,7\,4\,0
\end{array}
$$

State Bureau of Surveying and State Claims

Engineer

Contractors Council

3 miles

55	41 25
41 42	95 93
96 50 5	38 50
40 42	105 52
107 20 5	

Comparaison des Mesures
Tanner Geogr. 1820 [illegible] 7
Lewis and Clark — Humboldt

Long d. l. Washington
(76° 55' à l'oc. de Greenwich
79 15 — de Paris

	Lat ~~[illegible]~~	Long W	Humboldt		Pike*		Long	
Source d. [illegible]	41 47	35. 10	39 57	29 20	41 50	35 40	40. 12	31 20
James Peak					39 45	34 00	38 47	28 36
United States Fort St. Peter riv.	43 55.	10° 24					45° 0	10. 6
Council Bluff		19 55.						18 43

[illegible] lat. 40° 45 au lieu de 40° 15'.

* Dans [illegible] Trapados [illegible] lat. 41° 50 [illegible] 36 43 [illegible]
Taos [illegible] ou 40 30 — 31 0

14 40 S Fe Humb 36.15 | 27 56 W ~~[illegible]~~ 104 51 || Johnson 36 25 | 30° 42' ~~[illegible]~~ | Pike 36 20 | 34 40 || Tanner Map 36° 15 ~~[illegible]~~ 28° 34 W. | Long.

Tanner St Fe de 38' plus à l'oc. que [illegible] cependant il a [illegible] Long [illegible] 108° 30' Paris

2 20 15
90 2 45
92 22 5 5

847
4
3308
198488
36
180

60
3600
5 4

Montagnes Rocheuses

Côte de Turner

Mont. Rocheuses sur lat 58° lg 123° 15' P.
60 – 65. 127 20

bouche de la Riv.
Mackenzie 137° P.

Franklin 130 20'
Mackenzie 137. 20

(Hist. nat. III, 194)

bouche de Coppermine
avec tous les détails 118 P.
Franklin (117° 57' ?
lat 67° 47' 50 Franklin 115° 36' 49" Sumner

M. Turner a donc la côte de la baie de 6 à 7° et qui fait partie de l'île de Mackenzie. Il conclut du Nord 68° de 7° à l'est conclut, comme par 60° à 65° – 3° Cop. 55° de 2

45° 45° 38 erreur zero
Turner 3° 2° 2 Cop. 2° est. Cop
37° 3° 2 Cop.
Mackenzie 3° 2 Cop.
l'est 2° 2 Cop.

Il a arrêté donc sur les cartes
les cartes dans un nouveau States Unis
le 1er Pt de Turner

Spanish Peak Lt 37° 20' L 106° 55

James Peak Lt 38° 38' L 107° 52'

Hughes Peak Lt 40° 13' L 108° 30

Longs Peak

Mont. Rock

38° lat — 107° 20' L

45° — 123° 0'

60° — 65° — 124° — 125°

For 45° lat = 113° L.

130° 20' L.

Cascade

Pacific

Geologie

86

amygdaloïde

Format. de trapp, siliceux [illegible] calcaire
basalte (en âme [illegible] de [illegible]
[illegible] [illegible] / au pié or. des Rocky Mts ~~[illegible]~~ Canadian River
[illegible] aux sources de
et [illegible] ~~[illegible]~~ Colorado.
Nat. [illegible] II 407

pas d'arête entre
sources de Mississipi
et Assiniboin
branche de Red River of Hudson bay
II 380

Bassin du Mississipi et ceux tout [illegible]
en peut [illegible] bien bassin du St Laurent et
du Mackenzie et
du Saskatchawin II 429

lac Erie 564 r.
Cincinnati

James Peak et presque tout granite du Rocky Mt par amphibole
un granite d'un [illegible] mica [illegible]
le granite [illegible] à la Rivière Platte
bole couvert de grès [illegible] pas Torr. de
immédiatement calcaire [illegible] tout la Platte [illegible]
trans. et [illegible] [illegible]
le calc. [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] II 397 399

Tanner's Map of N. Am.

l'aspect de [illegible] en [illegible] [illegible]
de [illegible] [illegible] [illegible] Desert [illegible]
[illegible] château [illegible] grès du
[illegible] [illegible] [illegible] II 289 290.
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] de la James [illegible] [illegible] [illegible] (liasse)
le grès [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] houille
Mont [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] avec
II 397. 404 [illegible] [illegible] [illegible] bord de
les roches [illegible] [illegible] de [illegible]
augite (405) avec [illegible] [illegible] [illegible]
granite amygdaloïde [illegible] [illegible] (291) rouge
des [illegible] [illegible] du grès [illegible]
rappellent [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] II 417

le [illegible] ~~[illegible]~~ (Mississipi) [illegible] [illegible]
argile [illegible]

Format. de houille [illegible] [illegible] et [illegible] de [illegible]
roche [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Ozarks
occid. de Alleghany et les
l'Ohio
les calcaires avec plomb [illegible]
[illegible] de trans. [illegible] II 412 [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] le plus [illegible]

19 55
79 15
99 10

18 43.
79 15
97 58

18 43
76 55
95 38

18 43

16 34
79 15
95 49

19 55
79 15
99 10

35 10
79 15
114 25

16 6
79 15
95 21

95 43 53.
2 20 15
98 4 8

34 30
79 15
113 45

[illegible] 40
22 15
113 55

76 55
2 20
79 15